Bài yêu cầu in ra giá vé mà người đó mua được

Với bài này ta cần sử dụng 1 multi\_set để lưu tất cả các vé.

* Lần lượt từng người chọn ta sẽ đưa cho người đó giá vé cao nhất mà họ có thể mua được và xoá vé đó đi
* Còn nếu không có vé nào phù hợp ta sẽ in ra -1;

Code:

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(){

    multiset<int> ve;

    int n , m ;cin >> n >> m;

    for(int i = 0 ; i < n ;i++) {

        int x; cin >> x;

        ve.insert(x);

    }

    for(int i = 0 ;i < m ;i++){

        int gia\_co\_the; cin >> gia\_co\_the;

        auto x = ve.upper\_bound(gia\_co\_the); // tìm vị trí vé có giá lớn hơn giá của người dùng đưa

        if(x == ve.begin()) cout << -1<<endl; // nếu vị trí vé có giá lớn hơn giá của người dùng đưa là vị trí đầu tiên -> không có vé nhỏ hơn

        else{

            --x; // vị trí đầu tiên lớn hơn -1 ra vị trí có giá trị nhỏ hơn hoặc bằng giá có thể

            cout << \*x<<endl;

            ve.erase(x);

        }

    }

}